

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

NOTIFICATION D'ELECTION

(règle 61.2 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

Commissioner
 US Department of Commerce
 United States Patent and Trademark
 Office, PCT
 2011 South Clark Place Room
 CP2/5C24
 Arlington, VA 22202
 ETATS-UNIS D'AMERIQUE
 en sa qualité d'office élu

Date d'expédition (jour/mois/année) 13 août 2001 (13.08.01)	
Demande internationale no PCT/FR00/02735	Référence du dossier du déposant ou du mandataire B10479PCT
Date du dépôt international (jour/mois/année) 03 octobre 2000 (03.10.00)	Date de priorité (jour/mois/année) 04 octobre 1999 (04.10.99)
Déposant NOAILLES, Patrice etc	

1. L'office désigné est avisé de son élection qui a été faite:



dans la demande d'examen préliminaire international présentée à l'administration chargée de l'examen préliminaire international le:

26 avril 2001 (26.04.01)



dans une déclaration visant une élection ultérieure déposée auprès du Bureau international le:

2. L'élection



a été faite



n'a pas été faite

avant l'expiration d'un délai de 19 mois à compter de la date de priorité ou, lorsque la règle 32 s'applique, dans le délai visé à la règle 32.2b).

Bureau international de l'OMPI
 34, chemin des Colombettes
 1211 Genève 20, Suisse

no de télécopieur: (41-22) 740.14.35

Fonctionnaire autorisé

Eric LESOT (Fax 338.87.40)

no de téléphone: (41-22) 338.83.38

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

NOTIFICATION DE L'ENREGISTREMENT
D'UN CHANGEMENT(règle 92bis.1 et
instruction administrative 422 du PCT)

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

GRYNWALD, Albert
Cabinet Grynwald
127 rue du Faubourg Poissonnière
F-75009 Paris
FRANCE

Date d'expédition (jour/mois/année) 12 mars 2002 (12.03.02)	NOTIFICATION IMPORTANTE
Référence du dossier du déposant ou du mandataire B10479PCT	
Demande internationale no PCT/FR00/02735	Date du dépôt international (jour/mois/année) 03 octobre 2000 (03.10.00)

1. Les renseignements suivants étaient enregistrés en ce qui concerne:	
<input type="checkbox"/> le déposant	<input type="checkbox"/> l'inventeur <input checked="" type="checkbox"/> le mandataire <input type="checkbox"/> le représentant commun
Nom et adresse GRYNWALD, Albert Cabinet Grynwald 12, rue du Helder F-75009 Paris FRANCE	Nationalité (nom de l'Etat)
	no de téléphone 1 40 22 62 04
	no de télécopieur 1 40 22 62 08
	no de téléimprimeur
2. Le Bureau international notifie au déposant que le changement indiqué ci-après a été enregistré en ce qui concerne:	
<input type="checkbox"/> la personne <input type="checkbox"/> le nom <input checked="" type="checkbox"/> l'adresse <input type="checkbox"/> la nationalité <input type="checkbox"/> le domicile	
Nom et adresse GRYNWALD, Albert Cabinet Grynwald 127 rue du Faubourg Poissonnière F-75009 Paris FRANCE	Nationalité (nom de l'Etat)
	no de téléphone 01 53 32 77 35
	no de télécopieur 01 53 32 77 94
	no de téléimprimeur
3. Observations complémentaires, le cas échéant:	
4. Une copie de cette notification a été envoyée:	
<input checked="" type="checkbox"/> à l'office récepteur	<input type="checkbox"/> aux offices désignés concernés
<input type="checkbox"/> à l'administration chargée de la recherche internationale	<input checked="" type="checkbox"/> aux offices élus concernés
<input type="checkbox"/> à l'administration chargée de l'examen préliminaire international	<input type="checkbox"/> autre destinataire:

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse	Fonctionnaire autorisé: Akiko KOYAMA
no de télécopieur (41-22) 740.14.35	no de téléphone (41-22) 338.83.38

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

Expéditeur: L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE
L'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

Destinataire:

GRYNWALD, Albert
CABINET GRYNWALD
12 RUE DU HELDER
75009 PARIS
FRANCE

Cabinet GRYNWALD

31 AOUT 2001

PCT

NOTIFICATION DE TRANSMISSION DU
RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE
INTERNATIONAL
(règle 71.1 du PCT)

Date d'expédition
(jour/mois/année) 29.08.2001

Référence du dossier du déposant ou du mandataire
B10479PCT

NOTIFICATION IMPORTANTE

Demande internationale No.
PCT/FR00/02735

Date du dépôt international (jour/mois/année)
03/10/2000

Date de priorité (jour/mois/année)
04/10/1999

Déposant
MEMOPAGE.COM et al.

1. Il est notifié au déposant que l'administration chargée de l'examen préliminaire international a établi le rapport d'examen préliminaire international pour la demande internationale et le lui transmet ci-joint, accompagné, le cas échéant, de ces annexes.
2. Une copie du présent rapport et, le cas échéant, de ses annexes est transmise au Bureau international pour communication à tous les offices élus.
3. Si tel ou tel office élu l'exige, le Bureau international établira une traduction en langue anglaise du rapport (à l'exclusion des annexes de celui-ci) et la transmettra aux offices intéressés.

4. RAPPEL

Pour aborder la phase nationale auprès de chaque office élu, le déposant doit accomplir certains actes (dépôt de traduction et paiement des taxes nationales) dans le délai de 30 mois à compter de la date de priorité (ou plus tard pour ce qui concerne certains offices) (article 39.1) (voir aussi le rappel envoyé par le Bureau international dans le formulaire PCT/IB/301).

Lorsqu'une traduction de la demande internationale doit être remise à un office élu, elle doit comporter la traduction de toute annexe du rapport d'examen préliminaire international. Il appartient au déposant d'établir la traduction en question et de la remettre directement à chaque office élu intéressé.

Pour plus de précisions en ce qui concerne les délais applicables et les exigences des offices élus, voir le Volume II du Guide du déposant du PCT.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen
préliminaire international



Office européen des brevets
D-80298 Munich
Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d
Fax: +49 89 2399 - 4465

Fonctionnaire autorisé

Schall, H

Tél. +49 89 2399-2647



TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)



Référence du dossier du déposant ou du mandataire B10479PCT	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/FR00/02735	Date du dépôt international (jour/mois/année) 03/10/2000	Date de priorité (jour/mois/année) 04/10/1999
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G06F17/60		
Déposant MEMOPAGE.COM et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
 - ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:

- I ☒ Base du rapport
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 26/04/2001	Date d'achèvement du présent rapport 29.08.2001
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Lacroix, P N° de téléphone +49 89 2399 2707 

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n° PCT/FR00/02735

I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*):

Description, pages:

1-11 version initiale

Revendications, N°:

1-12 version initiale

Dessins, feuilles:

1-2 version initiale

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est :

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° PCT/FR00/02735

- ☐ de la description, pages :
- ☐ des revendications, n°s :
- ☐ des dessins, feuilles :

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications 1-12
	Non : Revendications
Activité inventive	Oui : Revendications 1-12
	Non : Revendications
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-12
	Non : Revendications

2. Citations et explications
voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1). Il est fait référence au/x/ document/s/ suivant/s/:

D1: ANONYMOUS: 'SmartUpdate Developers Guide' INTERNET DOCUMENT, [en ligne] 11 mars 1999 (1999-03-11), XP002155600
Extrait de l'Internet: <URL:http://Developer.netscape.com/docs/manuals/jarman/index.htm> [extrait le 2000-12-11]

2). La présente invention concerne un procédé pour diffuser les informations contenues dans une base de données informatique sous une forme aisément transportable.

Etat de la Technique:

Le document D1 montre la publication sur papier d'un fragment du contenu d'une base de données informatique. Ledit fragment est édité au moyen du navigateur Netscape et a certainement été imprimé par un programme d'impression d'écran.

Problème:

Le document imprimé n'a pas de dimensions définies. De plus, l'impression ne peut être déterminée. Bien qu'une part seulement d'une base de données soit visible, la disposition des données est désordonnée.

Solution:

L'invention présente ordonne les données en fractionnant les informations contenues dans la base de données en unités prédéterminées. L'impression est conduite par des moyens logiciels d'impression téléchargés dans l'équipement informatique objet de l'invention. Ainsi, l'utilisateur peut accéder en ligne à des données emmagasinées dans une base de données, sélectionner celles contenant des informations qui l'intéressent et commander l'impression de celles-ci sous la forme d'un livret de dimensions prédéterminées.

RAPPORT D'EXAMEN
PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

Demande internationale n° PCT/FR00/02735

- 3). Les revendications dépendantes ont pour objet des formes particulières de mise en oeuvre de l' invention selon la/les revendication/s indépendantes. Elles satisfont donc également aux critères de nouveauté, d' activité inventive et d'application industrielle.

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

REC'D 31 AUG 2001

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

PCT



(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire B10479PCT	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)	
Demande internationale n° PCT/FR00/02735	Date du dépôt international (jour/mois/année) 03/10/2000	Date de priorité (jour/mois/année) 04/10/1999
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G06F17/60		
Déposant MEMOPAGE.COM et al.		

1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
 - ☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants:
 - I ☒ Base du rapport
 - II ☐ Priorité
 - III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
 - IV ☐ Absence d'unité de l'invention
 - V ☒ Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
 - VI ☐ Certains documents cités
 - VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
 - VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 26/04/2001	Date d'achèvement du présent rapport 29.08.2001
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international:  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Lacroix, P N° de téléphone +49 89 2399 2707 

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n° PCT/FR00/02735

I. Base du rapport

1. En ce qui concerne les **éléments** de la demande internationale (*les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)*):

Description, pages:

1-11 version initiale

Revendications, N°:

1-12 version initiale

Dessins, feuilles:

1-2 version initiale

2. En ce qui concerne la **langue**, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

Ces éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: , qui est :

- ☐ la langue d'une traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).
- ☐ la langue de publication de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).
- ☐ la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou 55.3).

3. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acide aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des séquences :

- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences Présenté par écrit, a été fournie.

4. Les modifications ont entraîné l'annulation :

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n° PCT/FR00/02735

- ☐ de la description, pages :
- ☐ des revendications, n^{os} :
- ☐ des dessins, feuilles :
5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :
- (Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport)*

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications 1-12
	Non : Revendications
Activité inventive	Oui : Revendications 1-12
	Non : Revendications
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications 1-12
	Non : Revendications

2. Citations et explications voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

- 1). Il est fait référence au/x/ document/s/ suivant/s/:

D1: ANONYMOUS: 'SmartUpdate Developers Guide' INTERNET DOCUMENT, [en ligne] 11 mars 1999 (1999-03-11), XP002155600
Extrait de l'Internet: <URL:http://Developer.netscape.com/docs/manuals/jarman/index.htm> [extrait le 2000-12-11]

- 2). La présente invention concerne un procédé pour diffuser les informations contenues dans une base de données informatique sous une forme aisément transportable.

Etat de la Technique:

Le document D1 montre la publication sur papier d'un fragment du contenu d'une base de données informatique. Ledit fragment est édité au moyen du navigateur Netscape et a certainement été imprimé par un programme d'impression d'écran.

Problème:

Le document imprimé n'a pas de dimensions définies. De plus, l'impression ne peut être déterminée. Bien qu'une part seulement d'une base de données soit visible, la disposition des données est désordonnée.

Solution:

L'invention présente ordonne les données en fractionnant les informations contenues dans la base de données en unités prédéterminées. L'impression est conduite par des moyens logiciels d'impression téléchargés dans l'équipement informatique objet de l'invention. Ainsi, l'utilisateur peut accéder en ligne à des données emmagasinées dans une base de données, sélectionner celles contenant des informations qui l'intéressent et commander l'impression de celles-ci sous la forme d'un livret de dimensions prédéterminées.

- 3). Les revendications dépendantes ont pour objet des formes particulières de mise en oeuvre de l' invention selon la/les revendication/s indépendantes. Elles satisfont donc également aux critères de nouveauté, d' activité inventive et d'application industrielle.

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

10/089822

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

6

Applicant's or agent's file reference B10479PCT	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/FR00/02735	International filing date (day/month/year) 03 October 2000 (03.10.00)	Priority date (day/month/year) 04 October 1999 (04.10.99)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC G06F 17/60,		RECEIVED JUL 09 2002
Applicant MEMOPAGE.COM		Technology Center 2100

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.
- ☐ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of _____ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 26 April 2001 (26.04.01)	Date of completion of this report 29 August 2001 (29.08.2001)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability: citations and explanations supporting such statement**1. Statement**

Novelty (N)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-12	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

1. Reference is made to the following document(s):
D1: ANONYMOUS: "SmartUpdate Developers Guide" INTERNET DOCUMENT, [on line] 11 March 1999 (1999-03-11), XP002155600, retrieved from the Internet
<URL:http://Developer.netscape.com/docs/manuals/jarman/index.htm> [retrieved on 2000-12-11]

2. The present invention relates to a method for broadcasting the information contained in a computer database in a format that can be easily transmitted.

Prior art:

Document D1 shows the publication on paper of a fragment of the content of a computer database. Said fragment was edited using the Netscape browser and was certainly printed using screen printing software.

Problem:

The dimensions of the printed document are not defined. Furthermore, the print-out cannot be determined. Although only a portion of the database is visible, the data layout is clearly disorganised.

Solution:

The purpose of the present invention is to organise the data by breaking up the information contained in the database into predetermined units. The printing process is carried out using printing software means downloaded into the computer hardware that forms the subject matter of the present invention. Accordingly, a user can have on-line access to data stored in a database, select the data containing information of interest, and initiate the printing of said information in the form of a booklet having predetermined dimensions.

3. The dependent claims describe particular embodiments of the present invention according to the independent claim(s), and therefore also meet the criteria of novelty, inventive step and industrial applicability.

VO 01/25983 A1

(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE) brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée:

— Avec rapport de recherche internationale.

(57) Abrégé: La présente invention concerne un procédé pour diffuser les informations contenues dans une base de données informatique (1) sous une forme aisément transportable et manipulable par un utilisateur (5). Le procédé comprend les étapes de : fractionner les informations contenues dans la base (1) en unités comportant chacune un nombre prédéterminé de signes, transmettre lesdites unités, via notamment un serveur (2) et un réseau de communication (6), vers un équipement informatique (3) connecté à une imprimante (3b), télécharger dans ledit équipement (3), notamment via ledit réseau (6), des moyens logiciels d'impression (2a) pour imprimer avec ladite imprimante (3b) un mémo (7) se présentant sous la forme d'un livret de quatre pages. Ainsi, l'utilisateur (5) peut accéder en ligne auxdites unités, sélectionner celles contenant des informations qui l'intéressent et commander l'impression de celles-ci sous la forme d'un livret de quatre pages aisément transportable.

**PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DIFFUSER DES INFORMATIONS PROVENANT
D'UNE BASE DE DONNÉES**

La présente invention concerne un procédé pour diffuser des informations contenues dans une base de données informatique sous une forme aisément transportable, manipulable et jetable par un utilisateur.

5 En général, les utilisateurs de bases de données consultent celles-ci à partir d'équipements informatiques. Ces équipements informatiques disposent d'un écran de visualisation permettant aux utilisateurs de lire les données dont ils ont besoin.

10 Cependant, bien souvent, les utilisateurs de bases de données souhaiteraient pouvoir conserver des informations essentielles sous une forme qui leur permettrait de les transporter aisément avec eux.

15 Il existe des imprimantes associées à des équipements informatiques qui permettent d'obtenir des tirages papier de tout ou partie des données apparaissant sur les écrans de visualisation. Ces tirages papier de grand format (format A4) ne sont pas commodes à transporter dans une poche de vêtement. Il est certes possible de les plier mais, dans ce cas, l'information
20 n'est plus rapidement et aisément accessible. Il est, en effet, nécessaire de déplier le support papier.

La solution proposée résout ce problème. L'invention concerne un procédé pour diffuser des informations contenues dans une base de données informatique sous une forme aisément transportable et manipulable par un utilisateur.

5 Le procédé, selon l'invention, comprend plusieurs étapes.

Il comprend l'étape de fractionner les informations contenues dans la base de données en unités comportant chacune un nombre prédéterminé de signes.

10 Il comprend en outre l'étape de transmettre les unités vers un équipement informatique connecté à une imprimante, notamment via un serveur et un réseau de communication informatique et/ou via un support d'informations tel que par exemple un compact disque. L'équipement informatique et l'imprimante
15 sont actionnés par l'utilisateur au moyen d'organes de commande tels qu'un clavier et/ou une souris activant des menus optionnels.

Ainsi, l'utilisateur peut accéder en ligne aux unités, sélectionner celles contenant des informations qui l'intéres-
20 sent, commander l'impression de celles-ci par l'imprimante sur un support imprimable, notamment une ou plusieurs feuilles de papier.

Le procédé comprend en outre l'étape de charger, notamment au moyen d'un compact disque, ou de télécharger,
25 notamment via le réseau de communication informatique, dans l'équipement informatique, des moyens logiciels d'impression appropriés pour imprimer avec l'imprimante un mémo se présentant sous la forme d'un livret de quatre pages.

De préférence, selon l'invention, les moyens logiciels
30 d'impression mettent en oeuvre un processus d'impression comportant l'étape d'imprimer chaque unité sur le recto d'une feuille. Les signes contenus dans chaque unité sont fractionnés en quatre pavés numérotés de 1 à 4 selon l'ordre des pages du livret. Les quatre pavés sont disposés sur le recto de la
35 feuille de telle sorte que les pavés 1 et 3 ainsi que 2 et 4

soient respectivement situés sur chacune des diagonales de la feuille rectangulaire. Les pavés portant les numéros 2 et 3 sont tournés de 180° par rapport aux pavés portant les numéros 1 et 4.

5 Ainsi, après pliage, l'utilisateur dispose d'un livret de quatre pages.

 Selon une première variante de réalisation de l'invention, pour réaliser un mémo selon un format à l'italienne, à partir d'une feuille au format rectangulaire, notamment au format A4, on plie la feuille imprimée selon une première ligne de pliure sensiblement médiane et parallèle au plus grand coté de la feuille.

10 Selon une seconde variante de réalisation de l'invention, pour réaliser un mémo selon un format standard, à partir d'une feuille au format rectangulaire, notamment au format A4, on plie la feuille imprimée selon une première ligne de pliure sensiblement médiane et parallèle au plus petit coté de la feuille.

 Quelle que soit la variante de réalisation, après pliage, la première pliure solidarise les pages externes 1 et 4 avec les pages internes 2 et 3.

 De préférence, selon l'invention, les moyens logiciels d'impression mettent en oeuvre un processus d'impression comportant en outre l'étape d'imprimer des messages publicitaires dans des emplacements réservés à cet effet, notamment disposés verticalement et/ou dans les marges des pavés et/ou dans le pavé numéro 4.

 L'invention concerne également un système pour diffuser les informations contenues dans une base de données informatique sous une forme aisément transportable, manipulable et jetable par un utilisateur disposant d'un équipement informatique.

 Le système, selon l'invention, est caractérisé en ce que les informations sont fractionnées en unités comportant chacune un nombre prédéterminé de signes.

Le système est, en outre, caractérisé en ce qu'il comprend un serveur connecté à la base de données et à l'équipement informatique, via un réseau de communication informatique du type Internet.

5 Ainsi, l'utilisateur peut accéder en ligne aux unités et sélectionner celles contenant des informations qui l'intéressent.

Le système, selon l'invention, comprend également une imprimante connectée à l'équipement informatique. L'équipement
10 informatique et l'imprimante sont actionnés par l'utilisateur au moyen d'organes de commande tels qu'un clavier et/ou une souris activant des menus optionnels.

Ainsi, l'utilisateur peut commander l'impression des unités par l'imprimante sur un support imprimable, notamment une
15 ou plusieurs feuilles de papier.

Le système, selon l'invention, comprend enfin des moyens logiciels d'impression susceptibles d'être chargés, notamment au moyen d'un compact disque, ou d'être téléchargés, notamment via le réseau de communication informatique, dans l'é-
20 quipement informatique. Les moyens logiciels d'impression sont appropriés pour imprimer avec l'imprimante un mémoire se présentant sous la forme d'un livret de quatre pages.

De préférence, selon l'invention, les moyens logiciels d'impression comportent des moyens pour imprimer chaque unité
25 sur le recto d'une feuille. Les signes contenus dans chaque unité sont fractionnés en quatre pavés numérotés de 1 à 4 selon l'ordre des pages du livret. Les quatre pavés sont disposés sur le recto de la feuille de telle sorte que les pavés 1 et 3 ainsi que 2 et 4 soient respectivement situés sur chacune des diago-
30 nales de la feuille rectangulaire. Les pavés portant les numéros 2 et 3 sont tournés de 180° par rapport aux pavés portant les numéros 1 et 4.

Ainsi, après pliage, l'utilisateur dispose d'un livret de quatre pages.

Selon une première variante de réalisation de l'invention, pour réaliser un mémo selon un format à l'italienne, à partir d'une feuille au format rectangulaire, notamment au format A4, la feuille imprimée comporte une première ligne de pliure sensiblement médiane et parallèle au plus grand coté de la feuille.

Selon une seconde variante de réalisation de l'invention, pour réaliser un mémo selon un format standard, à partir d'une feuille au format rectangulaire, notamment au format A4, la feuille imprimée comporte une première ligne de pliure sensiblement médiane et parallèle au plus petit coté de la feuille.

Ainsi, quelle que soit la variante de réalisation, après pliage, la première pliure solidarise les pages externes 1 et 4 avec les pages internes 2 et 3.

De préférence, les moyens logiciels d'impression comportent des moyens pour imprimer des messages publicitaires dans des emplacements réservés à cet effet, notamment disposés verticalement et/ou dans les marges des pavés et/ou dans le pavé numéro 4.

L'invention concerne également un terminal informatique connecté à un réseau de communication informatique du type Internet, adapté pour diffuser des informations contenues dans une base de données informatique sous une forme aisément transportable et manipulable par un utilisateur disposant d'un tel terminal informatique.

Les informations sont fractionnées en unités comportant chacune un nombre prédéterminé de signes.

Les informations parviennent au terminal informatique en provenance de la base de données, via un serveur et via le réseau de communication informatique et/ou via un support d'informations, tel que par exemple un compact disque.

Ainsi, l'utilisateur peut accéder en ligne aux unités et sélectionner celles contenant des informations qui l'intéressent.

Le terminal informatique est caractérisé en ce qu'il comporte, d'une part, un équipement informatique et, d'autre part, une imprimante connectée à l'équipement informatique.

L'équipement informatique et l'imprimante sont actionnés par l'utilisateur au moyen d'organes de commande tels qu'un clavier et/ou une souris activant des menus optionnels.

Ainsi, l'utilisateur peut commander l'impression des unités par l'imprimante sur un support imprimable, notamment une ou plusieurs feuilles de papier.

L'équipement informatique comprend en outre des moyens logiciels d'impression susceptibles d'être chargés, notamment au moyen d'un compact disque, ou d'être téléchargés, notamment via le réseau de communication informatique, dans l'équipement informatique.

Les moyens logiciels d'impression sont appropriés pour imprimer avec l'imprimante un mémo se présentant sous la forme d'un livret de quatre pages.

De préférence, les moyens logiciels d'impression comportent des moyens pour imprimer chaque unité sur le recto d'une feuille. Les signes contenus dans chaque unité sont fractionnés en quatre pavés numérotés de 1 à 4 selon l'ordre des pages du livret. Les quatre pavés sont disposés sur le recto de la feuille de telle sorte que les pavés 1 et 3 ainsi que 2 et 4 soient respectivement situés sur chacune des diagonales de la feuille rectangulaire. Les pavés portant les numéros 2 et 3 sont tournés de 180° par rapport aux pavés portant les numéros 1 et 4.

Ainsi, après pliage, l'utilisateur dispose d'un livret de quatre pages.

Selon une première variante de réalisation de l'invention, pour réaliser un mémo selon un format à l'italienne, à partir d'une feuille au format rectangulaire, notamment au format A4, la feuille imprimée comporte une première ligne de pliure sensiblement médiane et parallèle au plus grand coté de la feuille.

Selon une seconde variante de réalisation de l'invention, pour réaliser un mémo selon un format standard, à partir d'une feuille au format rectangulaire, notamment au format A4, la feuille imprimée comporte une première ligne de pliure sensiblement médiane et parallèle au plus petit coté de la feuille.

Ainsi, quelle que soit la variante de réalisation, après pliage, la première pliure solidarise les pages externes 1 et 4 avec les pages internes 2 et 3.

De préférence, les moyens logiciels d'impression comportent des moyens pour imprimer des messages publicitaires dans des emplacements réservés à cet effet, notamment disposés verticalement et/ou dans les marges des pavés et/ou dans le pavé numéro 4.

D'autres caractéristiques et avantages de l'invention apparaîtront à la lecture de la description de variantes de réalisation de l'invention, données à titre d'exemple indicatif et non limitatif, et de :

la figure 1 qui représente une vue schématique d'ensemble d'une variante de réalisation du système selon l'invention,

la figure 2a qui représente une vue avant pliage d'une feuille sur laquelle sont imprimées les connaissances élémentaires,

la figure 2b qui représente une vue avant pliage d'une autre variante de réalisation d'une feuille sur laquelle sont imprimées les connaissances élémentaires,

la figure 3a qui représente une vue d'un livret de quatre pages, au format standard, résultant du pliage de la feuille représentée sur la figure 2a,

la figure 3b qui représente une vue d'un livret de quatre pages, au format "à l'italienne", résultant du pliage de la feuille représentée sur la figure 2b.

Sur la figure 1 on a représenté une vue schématique d'ensemble d'une variante de réalisation du système selon l'invention.

Le système comprend un serveur informatique 2 associé à une base de données 1 contenant des informations. Ces informations sont fractionnées en unités comportant chacune un nombre prédéterminé de signes. Ainsi, le fractionnement permet de définir la mise en page des unités de manière précise afin d'en faciliter l'impression sur un support imprimable, notamment une ou plusieurs feuilles de papier ou un support plastifié.

Le système comprend également un équipement informatique 3. Cet équipement informatique 3 comporte un micro-ordinateur 3a comprenant des moyens de visualisation 3e, un clavier 3g, une souris 3d et des moyens d'écoute auditive 3f. Une imprimante 3b ainsi que des moyens de lecture de compact disque 3c sont associés au micro-ordinateur 3a. L'équipement informatique 3 peut également se présenter sous la forme d'une console de jeux multimédia, notamment du type Sega Dreamcast ou Playstation 2, connectée à un clavier et à un écran de télévision.

Le serveur informatique 2 et l'équipement informatique 3 sont interconnectés via un réseau de communication informatique 6, notamment du type Internet. Les unités contenues dans la base de données 1 sont transmises vers l'équipement informatique 3 via le serveur 2 et le réseau de communication 6. Ainsi, un utilisateur 5 peut accéder en ligne aux unités contenues dans la base de données 1 de façon automatisée et rapide et sélectionner celles contenant des informations qui l'intéressent.

Les unités peuvent également être transmises vers l'équipement informatique 3 via un compact disque 4 qui sera lu au moyen du lecteur 3c et consulté au moyen de l'écran de visualisation 3e.

L'édition d'un mémo permet à l'utilisateur de conserver sur lui les informations d'une unité sur un support imprimable, notamment une ou plusieurs feuilles de papier. A cet effet, le système comprend également des moyens de téléchargement 2a via le serveur 2 et le réseau informatique 6 pour charger dans ledit équipement informatique 3 des moyens logiciels d'im-

pression. Ces moyens logiciels d'impression peuvent également être chargés dans l'équipement informatique 3 via un compact disque 4 qui sera lu au moyen du lecteur 3c.

On va maintenant décrire comment ces moyens logiciels d'impression coopèrent avec l'imprimante 3b associée à l'équipement informatique 3, pour imprimer un mémoire sur un support imprimable, notamment un mémoire papier 7.

Les moyens logiciels d'impression contiennent les instructions nécessaires pour diviser en quatre blocs (pavés) d'écriture (éventuellement de même taille) les signes que contient l'unité à imprimer. Ces blocs sont référencés 1, 2, 3, 4 dans l'ordre logique de lecture. Ils sont destinés à être imprimés uniquement sur le recto du support imprimable, notamment le recto d'une feuille de papier 20a, 20b.

On a représenté sur les figures 2a et 3a la feuille de papier 20a avant et après pliage, dans le cas d'un mémoire au format standard 7a.

De même, on a représenté sur les figures 2b et 3b la feuille de papier 20b avant et après pliage, dans le cas d'un mémoire au format "à l'italienne" 7b.

Dans le cas d'un mémoire 7a au format standard, les moyens logiciels contiennent des instructions pour imprimer les blocs 1 à 4 comme il est indiqué sur la figure 2a. Les blocs 2 et 4 sont situés sur une même diagonale. Les blocs 1 et 3 sont situés sur l'autre diagonale. Les blocs 1 et 4 sont imprimés sur la partie supérieure de la feuille 20a. Les blocs 2 et 3 sont imprimés sur la partie inférieure de la feuille 20a. Les flèches F indiquent le sens de l'ordre logique de lecture selon lequel chaque bloc 1 à 4 doit être imprimé. Les flèches F sont parallèles au plus grand côté de la feuille 20a. Sur la feuille 20a, le sens de lecture des blocs 1 et 4 est à l'opposé du sens de lecture des blocs 2 et 3. Les blocs 1 et 4 d'une part et les blocs 2 et 3 d'autre part sont imprimés de part et d'autre de la ligne médiane 22a parallèle au plus petit côté de la feuille 20a. Les blocs 1 et 2 d'une part et les blocs 4 et 3 d'autre

part sont imprimés de part et d'autre de la ligne médiane 21a parallèle au plus grand côté de la feuille 20a. Les références 1 à 4 reportées sur la feuille 20a indiquent l'emplacement des blocs. Pour obtenir un mémo au format standard 7a (figure 3a),
 5 on plie la feuille 20a, en premier selon la ligne de pliure 22a puis en second, selon la ligne de pliure 21a. Ainsi, après pliage, on obtient un mémo au format standard 7a de quatre pages.

Dans le cas d'un mémo 7b au format "à l'italienne",
 10 les moyens logiciels contiennent des instructions pour imprimer les blocs 1 à 4 comme il est indiqué sur la figure 2b. Les blocs 2 et 4 sont situés sur une même diagonale. Les blocs 1 et 3 sont situés sur l'autre diagonale. Les blocs 1 et 2 sont imprimés sur la partie supérieure de la feuille 20b. Les blocs 4 et 3 sont
 15 imprimés sur la partie inférieure de la feuille 20b. Les flèches F indiquent le sens de l'ordre logique de lecture selon lequel chaque bloc 1 à 4 doit être imprimé. Les flèches F sont parallèles au plus petit côté de la feuille 20b. Sur la feuille 20b, le sens de lecture des blocs 1 et 4 est à l'opposé du sens de lecture des blocs 2 et 3. Les blocs 1 et 2 d'une part et les blocs
 20 4 et 3 d'autre part sont imprimés de part et d'autre de la ligne médiane 22b parallèle au plus petit côté de la feuille 20b. Les blocs 1 et 4 d'une part et les blocs 2 et 3 d'autre part sont imprimés de part et d'autre de la ligne médiane 21b parallèle au plus grand côté de la feuille 20b. Les références 1 à 4 reportées sur la feuille 20b indiquent l'emplacement des blocs. Pour obtenir un mémo au format "à l'italienne" 7b (figure 3b), on plie la feuille 20b, en premier selon la ligne de pliure 21b puis en second, selon la ligne de pliure 22b. Ainsi, après
 25 pliage, on obtient un mémo au format "à l'italienne" 7b de quatre pages.

Dans le cas d'un mémo 7a au format standard, comme dans le cas d'un mémo 7b au format "à l'italienne", de préférence on indique les lignes de pliure par des marques, notamment
 35 des pointillés afin de faciliter le pliage. De préférence éga-

lement, on renforce la solidarisation des feuillets du livret après pliage en déposant une substance adhésive aux emplacements appropriés du verso de la feuille. Également, afin de faciliter la manipulation du livret, on plie la feuille, selon la première
5 ligne de pliure, en rabattant la partie inférieure sur la partie supérieure. On obtient ainsi un livret dont les bords inférieurs sont solidaires. Bien entendu, dans ce cas, il convient de disposer les blocs 1, 2, 3, 4 de telle sorte qu'ils soient lus, après pliage, selon l'ordre logique de lecture.

REVENDICATIONS

1. Procédé pour diffuser les informations contenues dans une base de données informatique (1) sous une forme aisément transportable, manipulable et jetable par un utilisateur (5) ;

5 ledit procédé étant caractérisé en ce qu'il comprend les étapes suivantes :

- l'étape de fractionner les informations contenues dans la base de données (1) en unités comportant chacune un nombre prédéterminé de signes,

10 - l'étape de transmettre lesdites unités, via notamment un serveur (2) et un réseau de communication informatique (6) et/ou via un support d'information tel que par exemple un compact disque (4), vers un équipement informatique (3) connecté à une imprimante (3b) ; ledit équipement informatique (3) et
15 ladite imprimante (3b) étant actionnés par l'utilisateur (5) au moyen d'organes de commande tels qu'un clavier (3g) et/ou une souris (3d) activant des menus optionnels ;

de sorte que l'utilisateur peut accéder en ligne auxdites unités, sélectionner celles contenant des informations
20 qui l'intéressent, commander l'impression de celles-ci par l'imprimante sur un support imprimable, notamment une ou plusieurs feuilles de papier,

ledit procédé comprenant en outre l'étape de charger, notamment au moyen d'un compact disque (4), ou de télécharger
25 dans ledit équipement informatique (3), notamment via ledit réseau de communication informatique (6), des moyens logiciels d'impression (2a) appropriés pour imprimer avec ladite imprimante (3b) un mémo (7) se présentant sous la forme d'un livret de quatre pages.

30 2. Procédé selon la revendication 1 tel que lesdits moyens logiciels d'impression (2a) mettent en oeuvre un processus d'impression comportant l'étape d'imprimer chaque unité sur le recto d'une feuille

en fractionnant les signes contenus dans chaque unité en quatre pavés numérotés de 1 à 4 selon l'ordre des pages du livret,

• en disposant sur le recto de la feuille les quatre pavés de telle sorte que les pavés 1 et 3 ainsi que 2 et 4 soient respectivement situés sur chacune des diagonales de la feuille rectangulaire

• en faisant tourner de 180° les pavés portant les numéros 2 et 3 par rapport aux pavés portant les numéros 1 et 4 de sorte que, après pliage, l'utilisateur dispose d'un livret de quatre pages.

3. Procédé selon la revendication 2 tel que pour réaliser à partir d'une feuille au format rectangulaire, notamment au format A4,

• un mémo (7b) selon un format à l'italienne, on plie la feuille imprimée selon une première ligne de pliure (21b) sensiblement médiane parallèle au plus grand côté de la feuille,

• un mémo (7a) selon un format standard, on plie la feuille imprimée selon une première ligne de pliure (22a) sensiblement médiane parallèle au plus petit côté de la feuille,

de sorte que, après pliage, la première pliure solidarise les pages externes 1 et 4 avec les pages internes 2 et 3.

4. Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 3 tel que lesdits moyens logiciels d'impression (2a) mettent en oeuvre un processus d'impression comportant en outre l'étape d'imprimer des messages publicitaires dans des emplacements réservés à cet effet, notamment disposés verticalement et/ou dans les marges des pavés et/ou dans le pavé numéro 4.

5. Système pour diffuser les informations contenues dans une base de données (1) informatique sous une forme aisément transportable, manipulable et jetable par un utilisateur disposant d'un équipement informatique (3) ;

ledit système étant caractérisé en ce que :

- lesdites informations sont fractionnées en unités comportant chacune un nombre prédéterminé de signes ;

ledit système étant en outre caractérisé en ce qu'il comprend :

5 - un serveur (2) connecté, via un réseau de communication informatique (6) du type Internet, à ladite base de données (1) et audit équipement informatique (3),

de sorte que l'utilisateur peut accéder en ligne auxdites unités et sélectionner celles contenant des informations qui l'intéressent,

10 - une imprimante (3b) connectée audit équipement informatique (3) ;

ledit équipement informatique (3) et ladite imprimante (3b) étant actionnés par l'utilisateur (5) au moyen d'organes de commande tels qu'un clavier (3g) et/ou une souris (3d) activant des menus optionnels,

de sorte que l'utilisateur peut commander l'impression desdites unités par l'imprimante sur un support imprimable, notamment une ou plusieurs feuilles de papier;

20 ledit système comprenant en outre :

- des moyens logiciels d'impression (2a) susceptibles d'être chargés, notamment au moyen d'un compact disque (4), ou d'être téléchargés dans ledit équipement informatique (3), notamment via ledit réseau de communication informatique (6) ;

25 lesdits moyens logiciels d'impression (2a) étant appropriés pour imprimer avec ladite imprimante (3b) un mémoire (7) se présentant sous la forme d'un livret de quatre pages.

6. Système selon la revendication 5 tel que lesdits moyens logiciels d'impression (2a) comportent des moyens pour 30 imprimer chaque unité sur le recto d'une feuille

• en fractionnant les signes contenus dans chaque unité en quatre pavés numérotés de 1 à 4 selon l'ordre des pages du livret,

• en disposant sur le recto de la feuille les quatre 35 pavés de telle sorte que les pavés 1 et 3 ainsi que 2 et 4

soient respectivement situés sur chacune des diagonales de la feuille rectangulaire,

- en faisant tourner de 180° les pavés portant les numéros 2 et 3, par rapport aux pavés portant les numéros 1 et 4.

5 (de sorte que, après pliage, l'utilisateur dispose d'un livret de quatre pages).

7. Système selon la revendication 6 tel que pour réaliser à partir d'une feuille rectangulaire, notamment au format A4,

10 • un mémo (7b) selon un format à l'italienne, ladite feuille imprimée comporte une première ligne de pliure (21b) sensiblement médiane parallèle au plus grand côté de la feuille rectangulaire,

15 • un mémo (7a) selon un format standard, ladite feuille imprimée comporte une première ligne de pliure (22a) sensiblement médiane parallèle au plus petit côté de la feuille rectangulaire,

de sorte que, après pliage, la première pliure solidarise les pages externes 1 et 4 avec les pages internes 2 et 3.

20 8. Système selon l'une quelconque des revendications 5 à 7 tel que lesdits moyens logiciels d'impression (2a) comportent des moyens pour imprimer des messages publicitaires dans des emplacements réservés à cet effet, notamment disposés verticalement et/ou dans les marges des pavés et/ou dans le pavé
25 numéro 4.

9. Terminal informatique connecté à un réseau de communication informatique (6) du type Internet, adapté pour diffuser des informations contenues dans une base de données informatique (1) sous une forme aisément transportable et manipulable
30 par un utilisateur (5) disposant d'un tel terminal informatique ;

lesdites informations étant fractionnées en unités comportant chacune un nombre prédéterminé de signes ;

lesdites informations parvenant audit terminal informatique en provenance de ladite base de données (1) via un ser-
35

veur (2) et ledit réseau de communication informatique (6) et/ou via un support d'information tel que par exemple un compact disque (4)

5 de sorte que l'utilisateur peut accéder en ligne auxdites unités et sélectionner celles contenant des informations qui l'intéressent,

ledit terminal informatique étant caractérisé en ce qu'il comporte :

- un équipement informatique (3),
- 10 - une imprimante (3b) connectée audit équipement informatique (3) ;

ledit équipement informatique (3) et ladite imprimante (3b) étant actionnés par l'utilisateur (5) au moyen d'organes de commande tels qu'un clavier (3g) et/ou une souris (3d) activant
15 des menus optionnels,

de sorte que l'utilisateur peut commander l'impression desdites unités par l'imprimante sur un support imprimable, notamment une ou plusieurs feuilles de papier;

ledit équipement informatique (3) comprenant en outre
20 des moyens logiciels d'impression (2a) susceptibles d'être chargés, notamment au moyen d'un compact disque (4), ou d'être téléchargés dans ledit équipement informatique (3), notamment via ledit réseau de communication informatique (6) ; lesdits moyens logiciels d'impression (2a) étant appropriés pour imprimer avec
25 ladite imprimante (3b) un mémo (7) se présentant sous la forme d'un livret de quatre pages.

10. Terminal informatique selon la revendication 9 tel que lesdits moyens logiciels d'impression (2a) comportent des moyens pour imprimer chaque unité sur le recto d'une feuille

30 • en fractionnant les signes contenus dans chaque unité en quatre pavés numérotés de 1 à 4 selon l'ordre des pages du livret;

• en disposant sur le recto de la feuille les quatre pavés de telle sorte que les pavés 1 et 3 ainsi que 2 et 4

soient respectivement situés sur chacune des diagonales de la feuille rectangulaire,

- en faisant tourner de 180° les pavés portant les numéros 2 et 3, par rapport aux pavés portant les numéros 1 et 4,

5 de sorte que, après pliage, l'utilisateur dispose d'un livret de quatre pages.

11. Terminal informatique selon la revendication 10 tel que pour réaliser à partir d'une feuille rectangulaire, notamment au format A4,

10 • un mémo (7b) selon un format à l'italienne, ladite feuille imprimée comporte une première ligne de pliure (21b) sensiblement médiane parallèle au plus grand coté de la feuille rectangulaire,

15 • un mémo (7a) selon un format standard, ladite feuille imprimée comporte une première ligne de pliure (22a) sensiblement médiane parallèle au plus petit coté de la feuille rectangulaire,

de sorte que, après pliage, la première pliure solidarise les pages externes 1 et 4 avec les pages internes 2 et 3.

20 12. Terminal informatique selon l'une quelconque des revendications 9 à 11 tel que lesdits moyens logiciels d'impression (2a) comportent des moyens pour imprimer des messages publicitaires dans des emplacements réservés à cet effet, notamment disposés verticalement et/ou dans les marges des pavés
25 et/ou dans le pavé numéro 4.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/FR 00/02735

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G06F17/60 G09B5/06 G09B5/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G06F G09B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	ANONYMOUS: "SmartUpdate Developers Guide" INTERNET DOCUMENT, 'Online! 11 March 1999 (1999-03-11), XP002155600 . Retrieved from the Internet: <URL:http://Developer.netscape.com/docs/ma nuals/jarman/index.htm> 'retrieved on 2000-12-11!	1,5,9
Y	the whole document ----- -/-	2-4,6-8, 10-12

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☐ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 December 2000

Date of mailing of the international search report

02/01/2001

Name and mailing address of the ISA

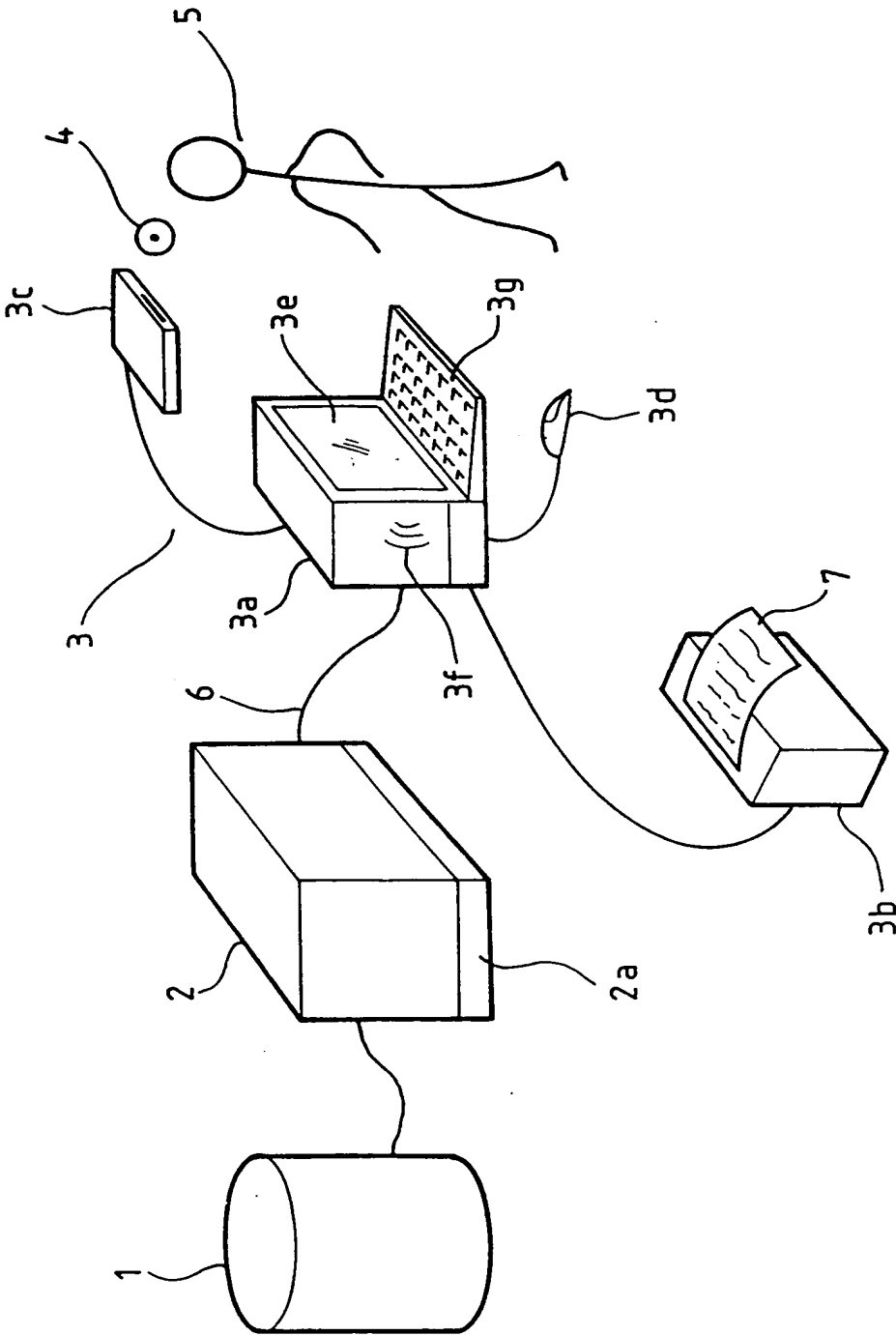
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (31) 70 340 2000 Telex 51 251 2000

Authorized officer

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

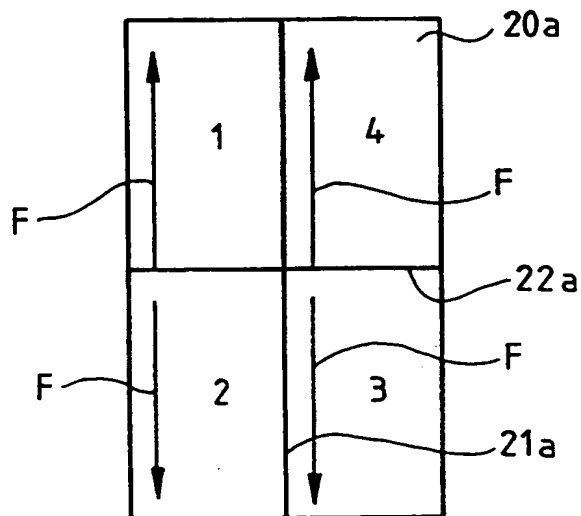
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	<p>ANONYMOUS: "PSutils" INTERNET DOCUMENT, 'Online! 30 July 1999 (1999-07-30), pages 1-14, XP002155601 Retrieved from the Internet: <URL:http://www.dcs.ed.ac.uk/home/ajcd/psu tills> 'retrieved on 2000-12-07! page 1, line 1 -page 2, last line Last update: 03/09/1997 http://www.dcs.ed.ac.uk/home/ajcd/psutils/ pstops.html page 6, line 1 -page 7, last line Last update: 03/09/1997 http://www.dcs.ed.ac.uk/home/ajcd/psutils/ psnup.html page 8, line 1 -page 9, last line</p>	<p>2-4,6-8, 10-12</p>
A	<p>DEMAILLE A ET AL: "GNU a2ps, version 4.12, General Purpose Postscript Generating Utility" INTERNET DOCUMENT, 9 February 1999 (1999-02-09), XP002140988 page 4, paragraphs 2.1,2.2 page 8, paragraph 2.5 page 10, paragraph 3.1.3 page 15, paragraph 3.1.4 page 17, paragraph 3.1.5</p>	<p>1,5,9</p>
A	<p>ANONYMOUS: "Adobe Acrobat Reader 3.0, Online Guide" INTERNET DOCUMENT, 'Online! 8 October 1996 (1996-10-08), XP002155602 Retrieved from the Internet: <URL:http://shadow.uncg.edu/pvt/pdf-docume nts/reader.pdf> 'retrieved on 2000-12-11! Excerpts from the guide the whole document</p>	<p>1,5,9</p>

FIG. 1

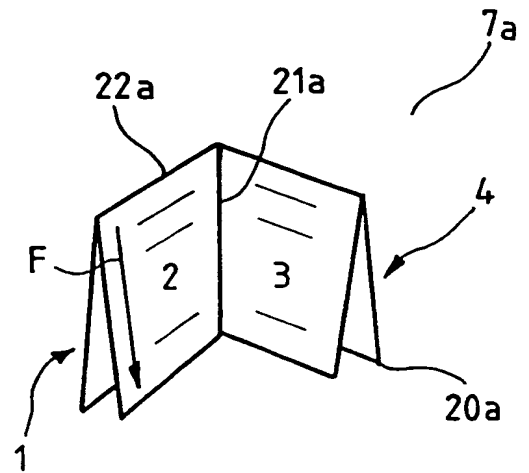


2/2

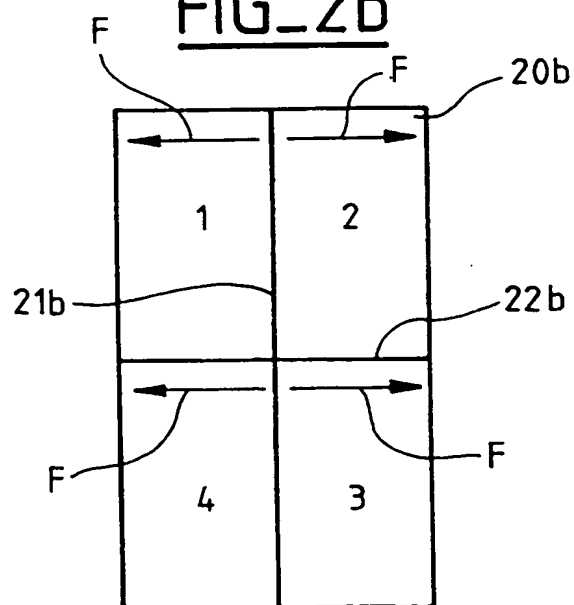
FIG_2a



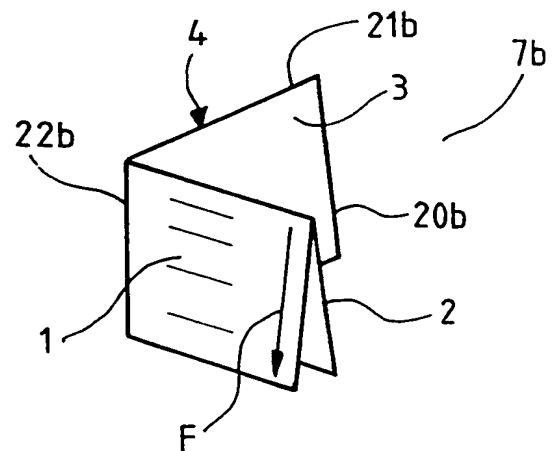
FIG_3a



FIG_2b



FIG_3b



RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No
PCT/FR 00/02735

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G06F17/60 G09B5/06

G09B5/14

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G06F G09B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	ANONYMOUS: "SmartUpdate Developers Guide" INTERNET DOCUMENT, 'en ligne! 11 mars 1999 (1999-03-11), XP002155600 Extrait de l'Internet: <URL:http://Developer.netscape.com/docs/manuals/jarman/index.htm> 'extrait le 2000-12-11!	1,5,9
Y	le document en entier ----- -/--	2-4,6-8, 10-12



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 décembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

02/01/2001

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk

Fonctionnaire autorisé

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	<p>ANONYMOUS: "PSUtils" INTERNET DOCUMENT, 'en ligne! 30 juillet 1999 (1999-07-30), pages 1-14, XP002155601 Extrait de l'Internet: <URL:http://www.dcs.ed.ac.uk/home/ajcd/psu tils> 'extrait le 2000-12-07! page 1, ligne 1 -page 2, dernière ligne Last update: 03/09/1997 http://www.dcs.ed.ac.uk/home/ajcd/psutils/ pstops.html page 6, ligne 1 -page 7, dernière ligne Last update: 03/09/1997 http://www.dcs.ed.ac.uk/home/ajcd/psutils/ psnup.html page 8, ligne 1 -page 9, dernière ligne</p>	2-4, 6-8, 10-12
A	<p>DEMAILLE A ET AL: "GNU a2ps, version 4.12, General Purpose Postscript Generating Utility" INTERNET DOCUMENT, 9 février 1999 (1999-02-09), XP002140988 page 4, alinéas 2.1, 2.2 page 8, alinéa 2.5 page 10, alinéa 3.1.3 page 15, alinéa 3.1.4 page 17, alinéa 3.1.5</p>	1, 5, 9
A	<p>ANONYMOUS: "Adobe Acrobat Reader 3.0, Online Guide" INTERNET DOCUMENT, 'en ligne! 8 octobre 1996 (1996-10-08), XP002155602 Extrait de l'Internet: <URL:http://shadow.uncg.edu/pvt/pdf-docume nts/reader.pdf> 'extrait le 2000-12-11! Excerpts from the guide le document en entier</p>	1, 5, 9

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire B10479PCT	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 00/ 02735	Date du dépôt international (jour/mois/année) 03/10/2000	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 04/10/1999
Déposant MEMOPAGE.COM et al.		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 3 feuilles.



Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.



la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :



contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.



déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.



remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.



La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.



La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ **Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre I).

3. ☐ **Il y a absence d'unité de l'invention** (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.



Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,



le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant



le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°



suggérée par le déposant.



parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.



parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1



Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PC 00/02735

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G06F17/60 G09B5/06 G09B5/14

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G06F G09B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	ANONYMOUS: "SmartUpdate Developers Guide" INTERNET DOCUMENT, 'en ligne! 11 mars 1999 (1999-03-11), XP002155600 Extrait de l'Internet: <URL:http://Developer.netscape.com/docs/ma nuals/jarman/index.htm> 'extrait le 2000-12-11!	1,5,9
Y	le document en entier ----- -/--	2-4,6-8, 10-12

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☐ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 décembre 2000

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

02/01/2001

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Nicoli, F

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	<p>ANONYMOUS: "PSUtils" INTERNET DOCUMENT, 'en ligne! 30 juillet 1999 (1999-07-30), pages 1-14, XP002155601 Extrait de l'Internet: <URL:http://www.dcs.ed.ac.uk/home/ajcd/psu tils> 'extrait le 2000-12-07! page 1, ligne 1 -page 2, dernière ligne Last update: 03/09/1997 http://www.dcs.ed.ac.uk/home/ajcd/psutils/ pstops.html page 6, ligne 1 -page 7, dernière ligne Last update: 03/09/1997 http://www.dcs.ed.ac.uk/home/ajcd/psutils/ psnup.html page 8, ligne 1 -page 9, dernière ligne ---</p>	2-4, 6-8, 10-12
A	<p>DEMAILLE A ET AL: "GNU a2ps, version 4.12, General Purpose Postscript Generating Utility" INTERNET DOCUMENT, 9 février 1999 (1999-02-09), XP002140988 page 4, alinéas 2.1, 2.2 page 8, alinéa 2.5 page 10, alinéa 3.1.3 page 15, alinéa 3.1.4 page 17, alinéa 3.1.5 ---</p>	1, 5, 9
A	<p>ANONYMOUS: "Adobe Acrobat Reader 3.0, Online Guide" INTERNET DOCUMENT, 'en ligne! 8 octobre 1996 (1996-10-08), XP002155602 Extrait de l'Internet: <URL:http://shadow.uncg.edu/pvt/pdf-docume nts/reader.pdf> 'extrait le 2000-12-11! Excerpts from the guide le document en entier -----</p>	1, 5, 9